

Table S1A. Detection accuracy for the familiar cancer samples

Day	Dog-1(4T1)																				Dog-2(CT26)																								
	Trial																				Trial																								
1 st	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum			
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○	○	○	18/20	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	17/20	
2 nd	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum			
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	19/20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	19/20
3 rd	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum			
	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	19/20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	19/20
4 th	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum			
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	19/20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(○: Success for the related cancer detection, ×: Failure for the related cancer detection)

Table S1B. Detection accuracy for the unfamiliar cancer samples

Day	Dog-1(CT26)																				Dog-2(4T1)																								
	Trial																				Trial																								
1 st	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum			
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○	18/20	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2 nd	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum			
	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	18/20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3 rd	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum			
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	19/20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○
4 th	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	sum			
	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	18/20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○

(○: Success for the related cancer detection, ×: Failure for the related cancer detection)